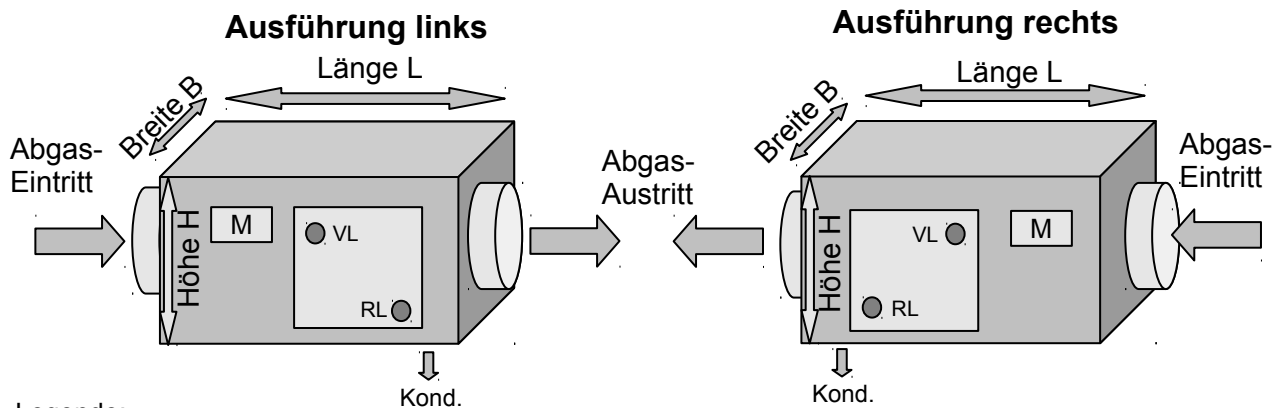


Abgaswärmetauscher
mit internem Abgas-Bypass und ausziehbarem Register
für Backöfen und Thermoölkessel



Legende:

M: Stellmotor für Bypassklappe
Kond.: Kondensatablauf (Muffe)

VL: Wasseranschluss Vorlauf
RL: Wasseranschluss Rücklauf

Die Werte der Tabelle weiter unten beziehen sich auf eine Abgastemperatur von 280°C am Eingang des Wärmetauschers sowie 60/80°C für Rück- und Vorlauf des Kühlwassers. Die maximal zulässige Abgastemperatur beträgt 400 °C, die maximal zulässige Vorlauf-Temperatur liegt bei 90°C.

Im Register des Abgaswärmetauschers gibt es vier Tauchhülsen zum Einsetzen eines Temperaturfühlers, eines Kapillarfühlers eines Sicherheitstemperaturbegrenzers und zusätzlicher Messeinrichtungen. In Verbindung mit dem NET-Laderegler und einer Ladepumpe wird so eine effiziente und sichere Regelung des Wärmetauschers ermöglicht.

Standardausführung: mit Isolierung in Edelstahlgehäuse (auf Wunsch ohne Isolierung),
seitlich an Abgasein- und -austritt je 4 Befestigungswinkel

Werkstoffe (Edelstahl): Gehäuse 1.4571, Rippenrohre 1.4571 / 1.4521

Die Ausführung der Wärmetauscher ist **in folgenden Eigenschaften variabel:**

- Lage des Abgas-Eintritts in der Vorderansicht des Registers: 'links' oder 'rechts'
- Ausführung für waagerechte oder senkrechte Montage

Abgas-wärme-tauscher	für Brennerleistung	Wärmeleistung	Abkühlung auf ca.	Abgasdruckverlust	Kühlwasser-Massenstrom	Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Anschlüsse ¹⁾ für Abgasrohr mit (Standard)	L ²⁾	B ²⁾	H ²⁾
Typ	kW	kW	°C	Pa	kg/h	Zoll	Nenn-Ø	mm	mm	mm
RB 70-3.6V	70	8	85	15	330	1	150	780	640	300
RB 140-3.6V	140	14	106	52	590	1	150	780	640	300
RB 210-4.6V	210	20	111	55	860	1	200	840	640	350
RB 250-5.6V	250	25	100	34	1090	1 1/4	250	860	750	430
RB 350-6.6V	350	35	106	42	1480	1 1/4	300	940	750	480
RB 500-7.6V	500	47	114	58	2020	1 1/4	350	1010	750	530
RB 750-8.6V	750	68	120	76	2940	1 1/2	400	1080	840	620
RB 1000-10.6V	1000	89	122	82	3850	2	500	1180	840	720

Fortsetzung:

Abgas-wärme-tauscher	für Brennerleistung	Wärmeleistung	Abkühlung auf ca.	Abgasdruckverlust	Kühlwasser-Massenstrom	Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Anschlüsse ¹⁾ für Abgasrohr mit (Standard)	L ²⁾	B ²⁾	H ²⁾
Typ	kW	kW	°C	Pa	kg/h	Zoll	Nenn-Ø	mm	mm	mm
RB 1400-12.6V	1400	119	129	115	5140	2	500	1350	1000	860
RB 1600-14.6V	1600	138	128	116	5910	2	500	1350	1000	930

¹⁾ Abgasanschlüsse: Länge 50 mm (Überstand über Gehäuse 10 mm)

²⁾ inkl. 40mm Isolierung

Bei der Ausführung ohne Bypass bleiben die technischen Daten unverändert.
Die Gehäuseabmessungen lauten wie folgt:

Abgas-wärme-tauscher	für Brennerleistung	Wärmeleistung	Abkühlung auf ca.	Abgasdruckverlust	Kühlwasser-Massenstrom	Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Anschlüsse ¹⁾ für Abgasrohr mit (Standard)	L ²⁾	B ²⁾	H ²⁾
Typ	kW	kW	°C	Pa	kg/h	Zoll	Nenn-Ø	mm	mm	mm
R 70-3.6V	70	8	85	15	330	1	150	625	635	310
R 140-3.6V	140	14	106	52	590	1	150	625	635	310
R 210-4.6V	210	20	111	55	860	1	200	625	750	356
R 250-5.6V	250	25	100	34	1090	1 1/4	250	650	750	402
R 350-6.6V	350	35	106	42	1480	1 1/4	300	650	750	448
R 500-7.6V	500	47	114	58	2020	1 1/4	350	650	750	494
R 750-8.6V	750	68	120	76	2940	1 1/2	400	705	835	558
R 1000-10.6V	1000	89	122	82	3850	2	500	745	835	650
R 1400-12.6V	1400	119	129	115	5140	2	500	745	835	742
R 1600-14.6V	1600	138	128	116	5910	2	500	745	835	834

¹⁾ Abgasanschlüsse: Länge 50 mm (Überstand über Gehäuse 10 mm)

²⁾ inkl. 40mm Isolierung

